



EN 13491

04

1349

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Sikaplan® WP 1100-30HL2

02	07	04	20	100	0	300000	1003
----	----	----	----	-----	---	--------	------

**1. Rodzaj produktu:**

**Sikaplan® WP 1100**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:**

**WP 1100-30HL2**  
**Nr partii: patrz etykieta produktu**

**3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:**

**Jednorodna membrana hydroizolacyjna z warstwą sygnalizacyjną o gr. 0,2 mm, na bazie polichlorku winylu (PVC-P), zgodna z EN 13491.**

**Hydroizolacja tuneli i innych konstrukcji podziemnych.**

**4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5**

**Sikaplan®**  
**Sika Supply Center AG**  
**Industriestrasse 26**  
**6060 Sarnen**  
**Szwajcaria**

**5. Adres kontaktowy:**

W stosownych przypadkach, nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego mandat obejmuje zadania określone w art 12 (2):

**Nie dotyczy (patrz 4)**

**6. AVCP:**

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) wyrobu budowlanego określone w CPR, załącznik V:

**System 2+**

**7. Jednostka notyfikowana (hEN):**

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną.

**1349**  
**Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji Nr 1349 przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego, zakładowej kontroli produkcji oraz ciągłego nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji wydała certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji (FPC) 028.**



**8. Jednostka notyfikowana (ETA):**

**Nie dotyczy (patrz 7)**

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego została wydana europejska ocena techniczna (ETA):

**9. Deklarowane właściwości:**

Charakterystyka podstawowa	Właściwości użytkowe	Procedura	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na rozciąganie kierunek wzdłużny	17.0 (±2.0) N/mm <sup>2</sup>	ISO R 527 – 1/3/5	EN 13491: 2004
Wytrzymałość na rozciąganie kierunek poprzeczny	16.0 (±2.0) N/mm <sup>2</sup>	ISO R 527 – 1/3/5	
Odporność na przebicie statyczne	3.00 (±0.30) kN	EN ISO 12236	
Przepuszczalność cieczy	< 10 <sup>-7</sup> m <sup>3</sup> x m <sup>-2</sup> x d <sup>-1</sup>	EN 14150:2001	
Odporność na warunki klimatyczne	Pozostała wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie: ≥ 75 %	EN 12224 (350 MJ/m <sup>2</sup> ) ISO 527-3/5/100	
Odporność na utlenianie	Zmiana wytrzymałości na rozciąganie i wydłużenia: ≤ 10 %	EN 14575 (90d / 85°C); ISO 527-3/5	
Odporność na pęknięcia spowodowane wpływem środowiska	Nie nadaje się do geosyntetycznych barier na bazie PVC-P	ASTM D 5397-99 (EN 14576)	



## 10. Deklaracja

Właściwości produktu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi określonymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych (DWU) wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

Podpisano w imieniu producenta przez:

**podpisane przez**

Hans-Jörg Stich  
Corporate Product Engineer

**podpisane przez**

Marcel Langenegger  
CMFM Waterproofing

Sarnen, 13 luty 2013

---

## Informacje dotyczące ekologii, zdrowia i bezpieczeństwa

Materiał ten odpowiada wymaganiom w rozumieniu artykułu 3.3 Regulacji (EC) Nr 1907/2006. Zgodnie z Regulacją EC Nr 1907/2006, artykuł 31 Karta Charakterystyki Substancji nie jest wymagania do wprowadzenia produktu do obrotu i transportowania go. Produkt nie wpływa negatywnie na środowisko jeśli jest prawidłowo używany.

---

## REACH

### Rozporządzenie Wspólnoty Europejskiej w sprawie chemikaliów i ich bezpiecznego stosowania (REACH: EC 1907/2006)

Materiał ten odpowiada wymaganiom w rozumieniu artykułu 3 Regulacji (EC) Nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które mają skłonność do uwalniania się z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego użycia. W oparciu o artykuł 31 powyższej regulacji Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego nie jest potrzebna do wprowadzenia produktu do obrotu, transportu i stosowania. Wskazówki bezpieczeństwa podane są w aktualnej Karcie Informacyjnej produktu.

Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substances of very high concern = substancje bardzo wysokiej troski) wymienionych w załączniku XIV regulacji REACH lub listy propozycji opublikowanej przez European Chemicals Agency, w stężeniu większym niż 0.1 % wagowo.

---

### Uwagi prawne:

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl), które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza użytkownikowi na jego żądanie.





EN 13491

04

1349

## DECLARATION OF PERFORMANCE Sikaplan® WP 1100 – 30HL2

02	07	04	20	100	0	300000	1003
----	----	----	----	-----	---	--------	------

### 1. Product Type:

Unique identification code of the product-type:

**Sikaplan® WP 1100**

**2. Type** batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):

**WP 1100 - 30HL2 (lot nr. see packaging)**

**3. Intended use** or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

**Homogeneous sheet waterproofing membrane with a 0.2 mm thick signal layer, based on polyvinylchloride (PVC-P) according to EN 13491**

**Waterproofing of tunnels and other underground constructions**

**4. Name, registered trade name** or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):

**Sikaplan®**

**Sika Supply Center AG  
Industriestrasse 26  
6060 Sarnen  
Switzerland**

### 5. Contact Address:

Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

**Not relevant** (see 4)

### 6. AVCP:

System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:

**System 2+**

### 7. Notified body:

In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

**1349**

**Notified factory production control certification body No. 1349 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control (FPC) 028.**

Declaration of Performance



**8. Notified body:**

In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

**Not relevant** (see 7)

**9. Declared performance**

Essential characteristics	Performance	Test Standard	Harmonised technical specification
<b>Tensile Strength machine direction</b>	17.0 (± 2.0) N / mm <sup>2</sup>	ISO R 527 – 1/3/5	EN 13491 : 2004
<b>Tensile Strength cross direction</b>	16.0 (± 2.0) N / mm <sup>2</sup>	ISO R 527 – 1/3/5	
<b>Resistance to static puncture</b>	3.00 (± 0.30) kN	EN ISO 12236	
<b>Liquid tightness</b>	< 10 <sup>-7</sup> m <sup>3</sup> x m <sup>2</sup> x d <sup>-1</sup>	EN 14150:2001	
<b>Durability weathering</b>	Remaining tensile strength and elongation: ≥ 75 %	EN 12224 (350 MJ/m <sup>2</sup> ) ISO 527-3/5/100	
<b>Durability oxidation</b>	Change of tensile strength and elongation: ≤ 10 %	EN 14575 (90d / 85°C); ISO 527-3/5	
<b>Durability environmental stress cracking</b>	Not suitable for geosynthetic barriers on base of PVC – p	ASTM D 5397-99 (EN 14576)	



## 10. Declaration

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Hans-Jörg Stich  
 Corporate Product Engineer



Marcel Langenegger  
 CMFM Waterproofing

Sarnen, 13 February 2013

## Ecology, Health and Safety Information

This product is an article within the meaning of Article 3.3 of Regulation (EC) No. 1907/2006. A safety data sheet following EC- Regulation 1907/2006, article 31 is not needed to bring the product to the market to transport or use it. The product does not damage the environment when used as specified.

## REACH

### European Community Regulation on chemicals and their safe use (REACH: EC 1907/2006)

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in this product data sheet.

Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation, or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0.1% (w/w).

---

### Legal note:

This information is given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

---



For Further Information:  
 Sika Services AG  
 CMFM Waterproofing  
 Industriestrasse 26  
 6060 Sarnen  
 Switzerland

Phone +41 58 436 76 37  
 Telefax +41 58 436 78 83  
 www.sika.com